

Sunhayato

ご使用前に必ずお読みください

いろは姫を思いどおりに光らせよう

いろは姫 78K 対応書込みセット

CT-168 取扱説明書

この度はいろは姫 78K 対応書込みセット (CT-168) をご購入いただきまして誠にありがとうございました。

この書込みセットには、図形を描くだけでいろは姫 78K (CT-568) をイメージどおりに光らせることができる開発ソフトと、いろは姫 78K に赤外線でプログラムを転送する書込み基板が含まれています。

このセットといろは姫 78K でさまざまな色に光るイルミネーションが簡単に作れます。七夕飾りや、クリスマスツリー、ガラスのオブジェなどの飾りつけに使って、オリジナルな教材、作品がつくれます。



いろは姫 (五郎八姫) は、戦国時代の武将 伊達政宗の娘で、徳川家康の六男忠輝に嫁ぎました。1606 年、嫁ぐ前に、仙台の町中に灯籠を灯させ城下におりて散策したと記録にあります。いろは姫 78K は仙台で活動している「メカトロで遊ぶ会」が製作したキットを元にして開発されたものです。

この製品には NEC エレクトロニクス株式会社の製品が含まれております。

保護者の方へ 安全上のご注意

ご使用になる前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しい使用方法でお使いください。ご使用になる方が低年齢の場合は保護者の方がよく読んで説明してください。なお、この「取扱説明書」は、大切に保管してください。

<警告表示の意味>

	警告	この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などによる死亡や大けがなど、人身事故の原因となる可能性があります。
	注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故により、けがをしたり周辺の家財に損害を与える可能性があります。

 警告

健康上の安全のため、ご使用の際は次の点にご注意ください。

- ごくまれに、フルカラー LED の強い光の刺激や、点滅を受けた場合に、一時的に筋肉のけいれんや意識の喪失などの症状を経験する人がいます。こうした症状を経験した人は、いろは姫 78K の操作をする前に必ず医師と相談してください。また、操作中にこのような症状が起きた場合には、直ちに操作を中止し、医師の診察を受けてください。
- いろは姫 78K のフルカラー LED を長時間見つめないでください。
- 小さいお子様が口に入れないように注意してください。
- ぬれた手で操作しないでください。

 注意

本品は精密機器です。ご使用の際は次の点にご注意ください。

- ぶつかけたり、落としたりしないでください。
- 次のような場所では使わないでください。
 - ・ 直射日光に当たるところ。
 - ・ 湿気やホコリが多いところ。
 - ・ 熱を出すもの (暖房器具など) の近く。
 - ・ 強い磁力、電波が発生するもの (磁石、テレビ、モニター、スピーカー、ラジオ、無線機など) の近く。
 - ・ 振動や衝撃が加わるところ。
- 水にぬらさないでください。
- 本体をシンナーやベンジン、アルコールなどでふかないでください。汚れがひどいときは、やわらかい布などでふくか、サンハヤト製 152a ブローなどガススプレーでホコリを吹き飛ばしてください。
- 本体は、プラスチック、金属部品が含まれています。燃やすと危険ですので、廃棄する場合は、各自自治体の指示に従ってください。
- 本体の分解や改造は絶対にしないでください。また、絶対に自分で修理しないでください。故障の原因となります。

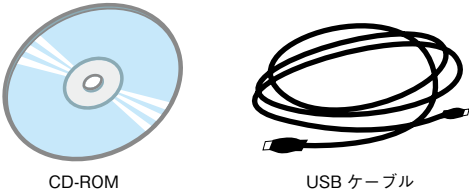
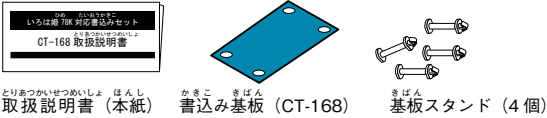
必要なもの

このキットを使用するには、以下のものがが必要です。

- ・ いろは姫 78K (CT-568)
- ・ パソコン (Windows2000 あるいは XP (XP 推奨))
- ・ プリンタ (説明書を印刷する場合は必要です)

いろは姫 78K 対応書込みセットの内容

このセットには以下のものが入っています。全てそろっているか確認してください

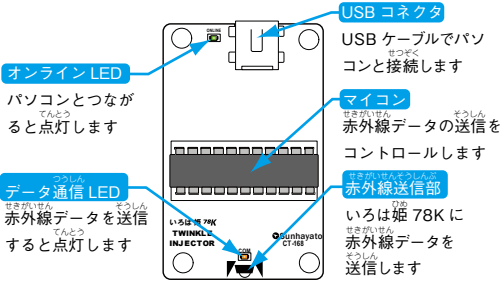


CD-ROM の内容

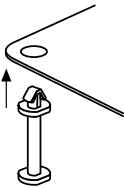
CD-ROM には次のような開発ソフト、使い方の説明書が入っています。

開発ソフト	ひかりのメッセージ 78K	プログラムをつくるためのソフトです
	仮想 COM ドライバ	書込み基板 (CT-168) とパソコンが通信をするためのソフトです
	アドビリーダー	説明書をひらくためのソフトです
説明書	いろは姫 78K インストールガイド	インストールの手順を説明しています
	いろは姫 78K あそびかたガイド	プログラムをつくって書込む方法を説明しています

書込み基板 (CT-168) のそれぞれの部分と役割



付属の基板スタンドは下の図のように基板の穴に下から差し込んでください。



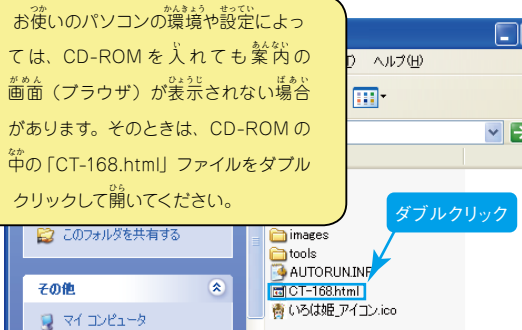
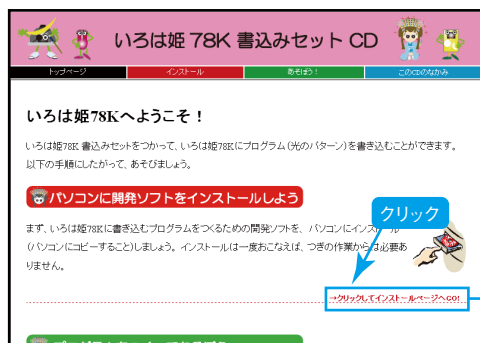
① 開発ソフトのインストール

開発ソフトのインストールは必ず保護者の方と一緒にこなしてください。

パソコンに付属の CD-ROM を入れます。案内の画面が出たら、画面の説明にしたがって開発ソフトをパソコンにインストールします。

また、説明書を印刷しておくくと便利です。(説明書を印刷するには、プリンタが必要です。)

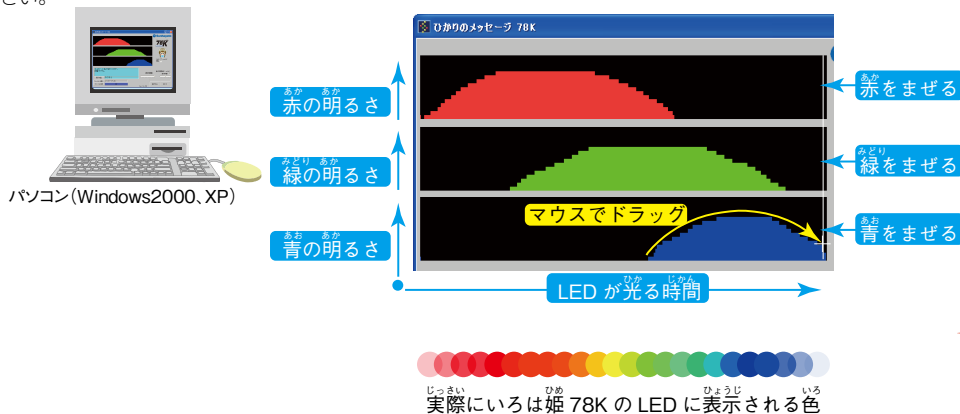
くわしいインストール手順は、CD-ROM の中の説明書「いろは姫 78K インストールガイド」を見てください。



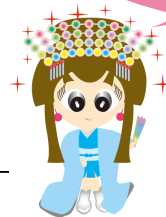
お使いのパソコンの環境や設定によっては、CD-ROM を入れても案内の画面(ブラウザ)が表示されない場合があります。そのときは、CD-ROM の中の「CT-168.html」ファイルをダブルクリックして開いてください。

② プログラムをつくる

「ひかりのメッセージ 78K」でいろは姫 78K を思い通りに光らせるプログラムをつくりましょう。くわしい操作方法是説明書「いろは姫 78K あそびかたガイド」を見てください。

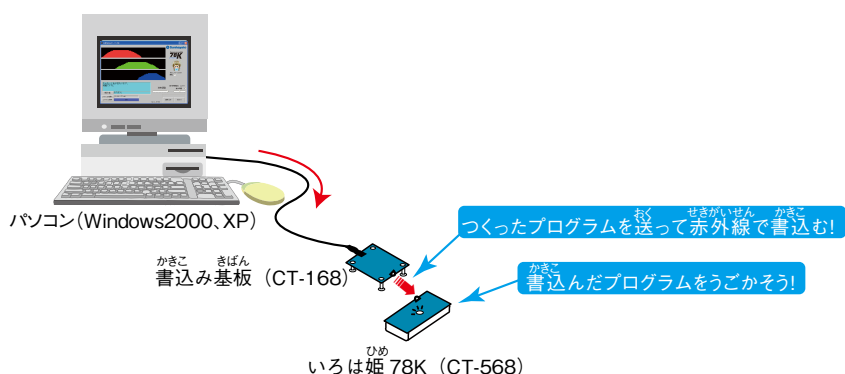


えぐ 絵の具をパレットで合わせるように ひかり いろ 光の色をつくっていくのよ

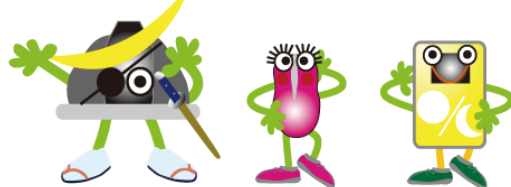


③ プログラムをいろは姫 78K に書き込む

つくったプログラムをいろは姫 78K に書き込んでみましょう。くわしい操作方法是説明書「いろは姫 78K あそびかたガイド」を見てください。



いろいろなひかりのメッセージを つくってあそぼう



故障かなと思ったら…

修理を依頼される前に次のことを確認してください。

- 書き込みエラーが出る (LED が赤色に点灯する)
赤外線通信部が離れていませんか? (書き込み基板といろは姫との間が 5 センチ以上離れていると赤外線が届かない場合があります。)
- 直射日光やつよい光があたる場所で行っていませんか?
- 説明書に従って操作しましたか?

- いろは姫 78K が光らない
乾電池が消耗していませんか?

★修理を依頼されるときは
万が一故障が生じた場合は、お買い上げ店にお問い合わせいただくか、サンハヤト株式会社までメールにてお問い合わせください。
(E メールアドレス: info@sunhayato.co.jp)

